

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.5 CK DA M	
WS1.5 CK DA M	Filtr změkčovací duplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	1
		Pollet Water Group - PWG	

## Obecné podmínky pro instalaci: Dvě řídicí hlavy s trojcestným ventilem MAV

Připojení vstupu a výstupu	6/4" (DN40)
Připojení odpadu: (doporučujeme hadičník s průhlednou hadicí zaústěnou do odpadního potrubí, tak aby nedošlo k vysmeknutí hadice z potrubí)	3/4" (DN20), 1" (DN25) pro DLFC > 10 gpm (2,3 m <sup>3</sup> /h)
Napájení	230V, 50Hz, transformátor: 12V
Výkon	2x 6 W (motor 12V)
IP ochrana	Dvojitě izolovaný transformátor
Minimální vstupní tlak	200 kPa (2 bar)
Maximální vstupní tlak	700 kPa (7 bar)
Možnost podtlaku	Není možný
Průměrná tlaková ztráta	100 kPa (1 bar)
Rozsah provozní teploty	5-43 °C

## Filtrační náplň:

Typ	Silně kyselá kationtová monodisperzní náplň - změkčovací, vhodná pro styk s pitnou
Štěrková podpora	silex 1,7-2,5 mm
Životnost	10 let za normálních okolností (např.: voda nevykazuje vysokou železitost)

## Iontová výměna (pro průměrnou spotřebu soli 125 g/l náplně): jeden filtr v chodu

Objem	litr	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Kapacita 2x	kg CaCO <sub>3</sub>	4,2	5,6	7	8,4	11,2	14	16,8	19,6	22,4	28
	°F x m <sup>3</sup>	420	560	700	840	1120	1400	1680	1960	2240	2800
	°dH x m <sup>3</sup>	236	315	393	472	629	787	944	1101	1258	1573
Spotřeba soli	kg soli / kg CaCO <sub>3</sub>	2,2	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
	kg soli / regenerace	9,4	13	16,3	19,5	25	31	37	43,5	50	62

## Průtok (externí průtokoměr):

Objem náplně (l)	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Nominální (m <sup>3</sup> /h)	5,1	5,9	6,6	8	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5	8,5
Maximální (peak) (m <sup>3</sup> /h)	6,2	6,9	7,5	9	11	11	11	11	11	11

## Proplach/Regenerace: Jeden filtr v chodu

Začátek (standard): 2:00 (možno nastavit časovač, či možnost zpožděné regenerace).

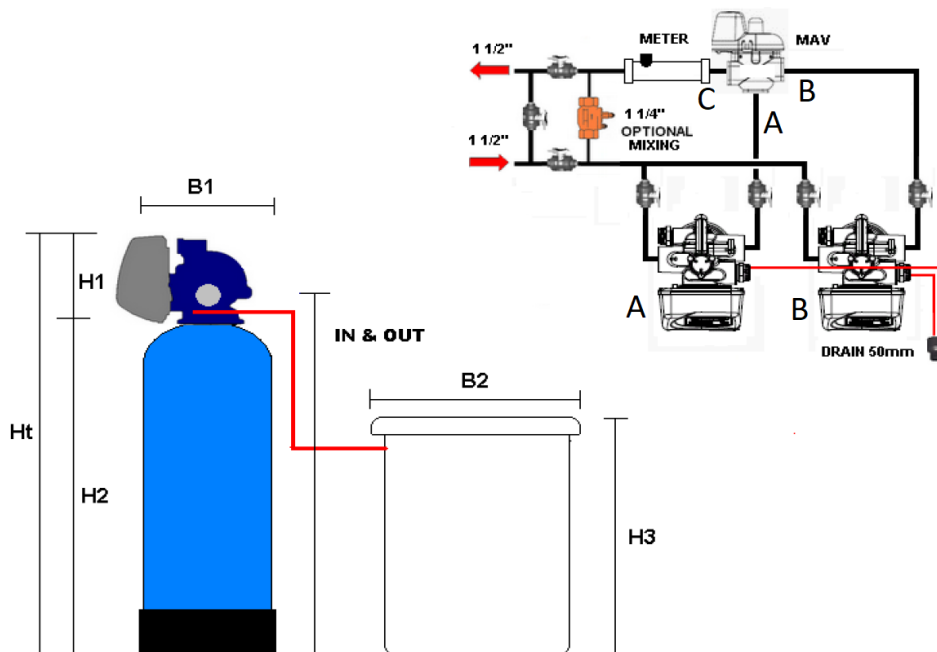
Celkový čas až 190 minut, časové nastavení mezi 1-28 dny, objemové nastavení 0,2-2000 m<sup>3</sup> (max. kapacita).

Rozmezí mezi proplachy by nemělo být delší než 4 dny kvůli prevenci výskytu a množení bakterií.

Objem náplně (l)	75	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Proplach (backwash) (l)	130	160	160	200	230	380	570	570	910	1140
Zasolení + pomalé vypláchnutí	160	210	235	320	375	490	585	640	735	990
Druhý proplach (2nd backwash)	50	60	80	100	115	150	230	230	305	380
Rychlé vypláchnutí (fast rinse)	190	240	300	370	430	570	855	855	1140	1425
Celkem (l)	530	670	775	990	1150	1590	2240	2295	3090	3935

Technický list filtračního zařízení		PWG - SFT WS1.5 CK DA M	
WS1.5 CK DA M	Filtr změkčovací duplex	datum	15/09/2010
		revize	01
Pallas CK	Kompositní nádoba	stránka	2
		Pollet Water Group - PWG	

## Dimenze filtru s řídicí hlavou na vrchu (TOP mount)



Objem náplně (l)	Hlava H1 (cm)	Nádoba H2 (cm)	Solanková nádoba H3 (cm)	Změkčovač Ht (cm)	Vstup/výstup	Nádoba Ø B1 (cm)	Solanková nádoba Ø B2 (cm)	Váha systému v provozu
Duplex se dvěma solankovými nádobami								
2x75	19	138	79	157	145	2x33	2x68	706
2x100	19	165	79	184	172	2x37	2x68	835
2x125	19	165	79	184	172	2x37	2x68	866
2x150	19	165	98	184	172	2x41	2x69	1070
2x200	19	176	98	195	183	2x47	2x69	1326
2x250	19	162	90	181	169	2x55	2x84	1732
2x300	19	186	90	205	193	2x61	2x84	2089
2x350	19	186	110	205	193	2x61	2x86	2390
2x400	19	202	110	221	209	2x77	2x86	3064
2x500	19	202	110	221	209	2x77	2x86	3164
Duplex s jednou solankovou nádobou								
2x75	19	138	98	157	145	2x33	1x69	554
2x100	19	165	98	184	172	2x37	1x69	671
2x125	19	165	90	184	172	2x37	1x84	805
2x150	19	165	90	184	172	2x41	1x84	886
2x200	19	176	113	195	183	2x47	1x103	1440
2x250	19	162	113	181	169	2x55	1x103	1598
2x300	19	186	113	205	193	2x61	1x103	1939
2x350	19	186	131	205	193	2x61	1x115	2217
2x400	19	202	131	221	209	2x77	1x115	2875
2x500	19	202	153	221	209	2x77	1x129	3567
Nutno ponechat minimálně 60 cm volného místa nad řídicí hlavou z důvodu servisu, sypání a případné výměny náplně!								